

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/056100 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61M 25/088

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018459

(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 10 日 (10.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-417064  
2003 年 12 月 15 日 (15.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊藤 猛成 (ITOU,

Takenari) [JP/JP]; 〒4180015 静岡県富士宮市舞々木町 1 5 0 番地テルモ株式会社内 Shizuoka (JP). 福岡 徹也 (FUKUOKA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒4180015 静岡県富士宮市舞々木町 1 5 0 番地テルモ株式会社内 Shizuoka (JP).

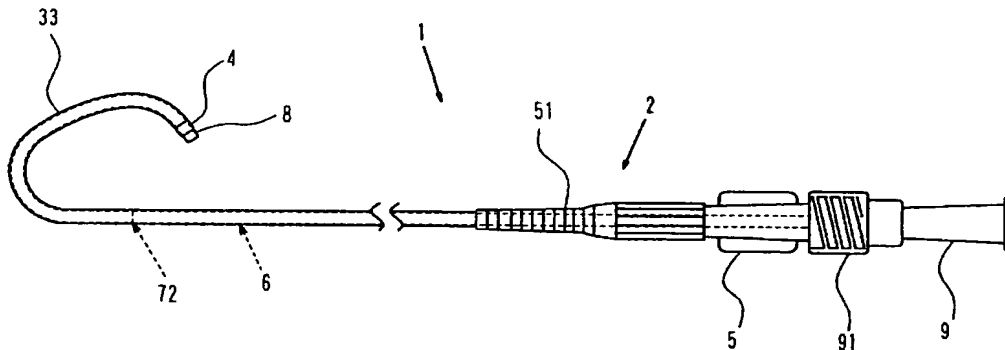
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

/ 続葉有 /

(54) Title: CATHETER ASSEMBLY

(54) 発明の名称: カテーテル組立体



(57) Abstract: A catheter assembly (1), comprising an outer catheter (2) and an inner catheter (6) capable of being inserted into the outer catheter (2). The catheter assembly is characterized in that an outer catheter hub (5) and an inner catheter hub (9) are fixedly fitted to each other so that the two catheters are not rotated nor moved relative to each other, and when fitted to each other, at least a part of the tip of the inner catheter (6) is projected by 10 mm or shorter from the tip of the outer catheter (2). When the inner catheter is inserted into the outer catheter, operabilities such as kink resistance, press-in performance, and torque transmission performance are excellent and the inner diameter thereof is increased when the catheter is used after indwelling. As a result, the range of choices of a catheter for treatment can be increased.

(57) 要約: 外カテーテル 2 と、外カテーテル 2 内に挿入し得る内カテーテル 6 とを備えるカテーテル組立体 1 であって、外カテーテルハブ 5 と内カテーテルハブ 9 とは、互いに嵌合し、前記 2 つのカテーテル同士が相対的に回転、移動しないよう固定することができ、嵌合した際、内カテーテル 6 の先端の少なくとも一部が外カテーテル 2 の先端より 10 mm 以下突出することを特徴とする。挿入時には耐キンク性や押し込み性、トルク伝達性などの操作性が良好で、留置後の使用時には内径が大きく、処置用カテーテルの選択の幅が広い効果が得られる。

WO 2005/056100 A1

**WO 2005/056100 A1**



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書